

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**  
**SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI**  
**MODALITA' DI ASSOLVIMENTO O.F.A.**

Gli studenti che hanno avuto gli O.F.A. in seguito ad un test potranno dare regolarmente gli esami. Se però non soddisferanno gli O.F.A. entro i primi di ottobre 2019 (data per la presentazione dei piani di studio) non potranno mettere in piano insegnamenti di anni superiori al primo (in pratica dovranno iscriversi come ripetenti).

Per soddisfare gli O.F.A. i vari corsi di laurea hanno previsto percorsi differenti, che vengono descritti qui sotto.

**CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE E SCIENZA DEI MATERIALI**

Allo scopo di aiutare gli studenti con O.F.A. a colmare le lacune evidenziate nel test, verrà organizzato un Laboratorio obbligatorio di recupero (Laboratorio per il Consolidamento dei Prerequisiti, LCP), a partire dall'inizio delle lezioni. Gli studenti ancora in attesa di effettuare il test del 9 novembre potranno chiedere di partecipare anch'essi a tale Laboratorio di recupero, senza dover attendere il risultato del test. Il laboratorio prevede attività in aula e attività online. Il calendario delle attività verrà comunicato all'inizio delle lezioni. La frequenza al Laboratorio CP è obbligatoria (per gli studenti con O.F.A.) sia per le attività in aula che per le attività online. Eventuali assenze alle attività in aula potranno essere recuperate tramite apposite attività online. La frequenza va completata entro il 20 gennaio 2019, ma può essere completata anche prima (già a fine ottobre). Gli O.F.A. saranno assolti quando gli studenti avranno acquisito la frequenza obbligatoria sopra descritta e se supereranno, con voto di almeno 18/30, uno dei minitest OFA previsti tra fine novembre e gennaio (la data del primo minitest verrà comunicata all'inizio del laboratorio CP, le successive verranno concordate con gli studenti).

Gli studenti che non completeranno la frequenza o che non supereranno alcuno dei mini-test OFA potranno assolvere gli OFA superando, con voto di almeno 16/30, la prima prova scritta in itinere dell'insegnamento di Istituzioni di Matematiche, che si svolgerà nella sessione di esami di gennaio-febbraio, oppure la parte scritta dell'esame finale.

**FISICA**

Per il recupero degli OFA da parte degli studenti che non hanno superato il primo test d'ingresso, sarà organizzato, in collaborazione con il corso di laurea in Matematica, un corso della durata di 20 ore, che si svolgerà a partire dall'inizio del primo semestre. Tale corso ha lo scopo sia di permettere il recupero delle lacune evidenziate dal test, sia di supportare lo studente nel primo periodo didattico. Gli studenti che frequenteranno almeno 14 ore di questo corso, potranno assolvere gli OFA se supereranno almeno una delle prime prove intermedie di Analisi Matematica 1 e Algebra Lineare e Geometria Analitica o l'esame finale di uno di tali insegnamenti.

Gli studenti che non hanno tale requisito di frequenza o che hanno sostenuto il secondo test d'ingresso con esito negativo, assolveranno gli OFA con il superamento dell'esame finale di uno degli

insegnamenti di matematica del primo anno ossia Analisi Matematica 1 o Algebra Lineare e Geometria Analitica.

Infine gli studenti che, non essendo esenti, non si sono sottoposti a nessuna prova in ingresso saranno comunque ammessi a frequentare gli insegnamenti del primo anno, ma con riserva. Il caricamento del loro Piano degli Studi sarà sospeso, fino al superamento dell'esame finale di uno degli insegnamenti di matematica del primo anno ossia Analisi Matematica 1 oppure Algebra Lineare e Geometria Analitica.

### MATEMATICA E SMID

Per assolvere gli OFA gli studenti **dovranno partecipare** al corso di recupero della durata di 20 ore, che si svolgerà a partire dall'inizio del primo semestre, e **superare** almeno una delle prime prove intermedie di Analisi Matematica 1 e Algebra Lineare e Geometria Analitica o l'esame finale di uno di tali insegnamenti oppure l'esame finale di Algebra 1.

Chi **non avrà frequentato per almeno 14 ore il corso di recupero** o chi **avrà sostenuto il secondo test del 10 novembre con esito negativo**, assolverà gli OFA con il superamento dell'esame finale di uno degli insegnamenti: Algebra 1, Analisi Matematica 1, Algebra Lineare e Geometria Analitica.

Chi ha gli OFA perché, non essendo esente, non si è presentato a **nessun test** avrà il piano di studi bloccato fino al superamento degli OFA, cioè potrà essere ammesso solo agli esami degli insegnamenti Algebra 1, Analisi Matematica 1, Algebra Lineare e Geometria Analitica.

### INFORMATICA

Gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) sono costituiti da brevi corsi e attività di tutorato seguiti da una verifica ulteriore. Gli studenti a cui sono stati attribuiti OFA e che non hanno superato la verifica a valle delle prescritte attività di tutorato potranno assolvere gli OFA solamente mediante il superamento di uno degli esami di contenuto matematico del primo anno. Gli studenti che non superano gli OFA entro la scadenza prevista potranno inserire nel piano di studi, per l'anno successivo alla mancata verifica, solo attività formative previste al primo anno.

### SCIENZE BIOLOGICHE

Agli studenti inseriti in graduatoria ma che non avranno superato con successo il modulo "Matematica di Base", presente nel test, saranno attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) che potranno essere assolti frequentando obbligatoriamente, a partire dall'inizio delle lezioni, il corso di tutoraggio didattico di "Istituzioni di Matematiche", organizzato in collaborazione con il Consiglio di Corso di Laurea (CCS) di Biologia, e superando con profitto una delle prove in itinere o l'esame "Istituzioni di Matematiche". Qualora, all'inizio del secondo anno (in particolare entro la data limite per la presentazione dei piani di studio), l'esame "Istituzioni di Matematiche" non fosse ancora superato, gli studenti che non sono più gravati da OFA potranno inserire nel piano di studi insegnamenti di anni di corso successivi al primo ma, come precisato nel paragrafo "Propedeuticità" del Manifesto degli Studi, non potranno essere ammessi a sostenere qualsiasi esame degli anni

superiori al primo. Invece, gli studenti ancora con OFA all'inizio del secondo anno, non potranno inserire in Piano insegnamenti di anni di corso successivi al primo, come previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo.

### **SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI**

Gli studenti di Scienze Ambientali e Naturali e di Scienze Geologiche con OFA possono assolverli in uno di questi modi:

1. ottenere almeno 15 allo "scritto per superamento OFA" che si svolge nell'interruzione invernale delle lezioni (gennaio-febbraio). Il programma di questa prova e' quello di Elementi di Matematica svolto nel primo periodo didattico (cioe' fino a gennaio).
2. Ottenere almeno 15 a uno scritto d'esame (4 appelli nella sessione estiva e autunnale)
3. Superare l'esame di Elementi di Matematica.

Per aiutare gli studenti a seguire il corso e prepararsi in modo adeguato alla prova della sessione invernale (1), durante il primo periodo didattico verra' svolto un corso di tutorato dedicato OFA. La frequenza a questo corso non e' obbligatoria, ma e' fortemente consigliata.

### **SCIENZE GEOLOGICHE**

Per assolvere gli OFA gli studenti dovranno partecipare a lezioni integrative affidate a studenti tutor e superare con una votazione di almeno 18/30 una prova scritta appositamente dedicata al superamento OFA oppure conseguire una votazione di almeno 15/30 nella prova scritta dell'esame di Elementi di Matematica o in una delle sue prime prove intermedie.